

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12MV465M
EAN: 4058352922491

LP-Nummer
58689_140



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Bemessungswerte
Nettolichtstrom = 6990 lm
Systemleistung = 34.4 W
Lichtausbeute = 203.2 lm/W

Seriendokumentation
11.10.2023

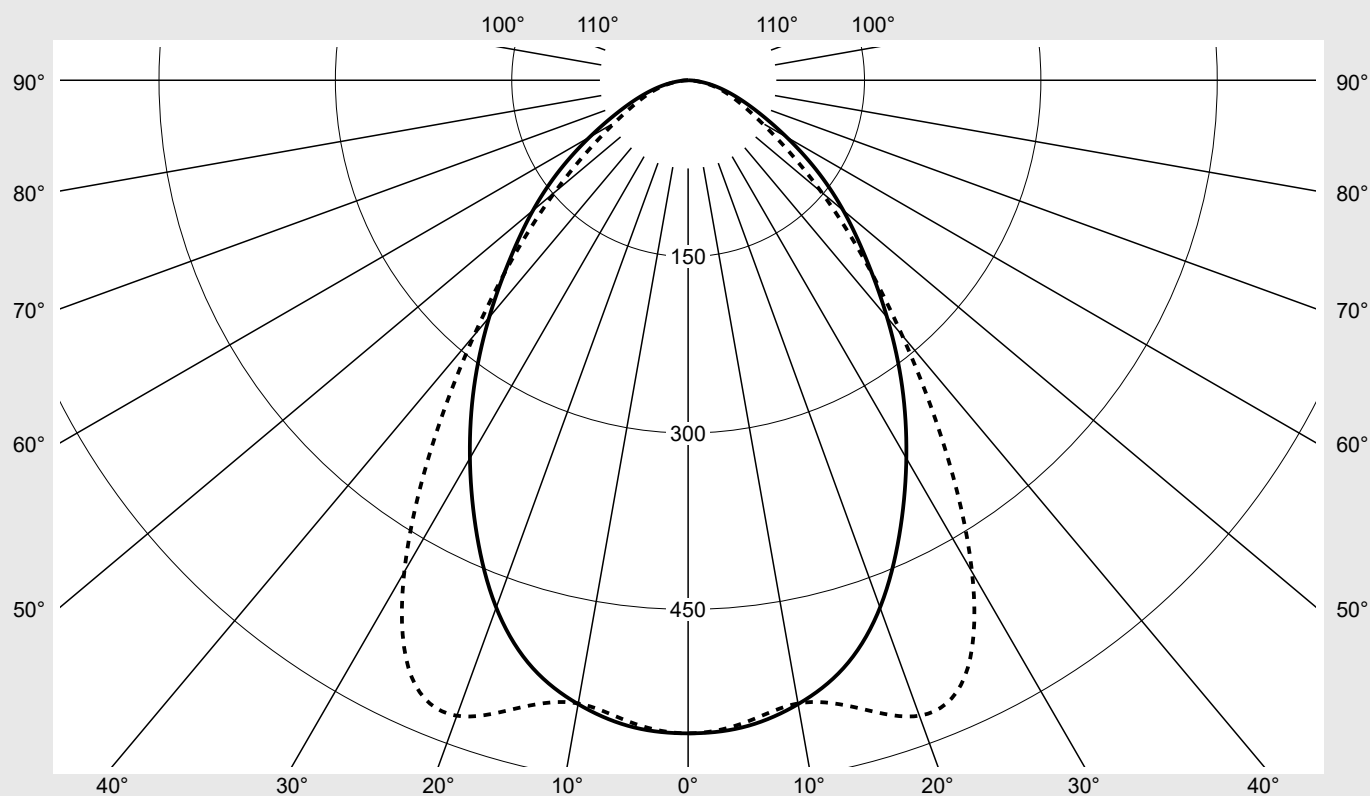
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 575 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=66 N2=91 N3=98
N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12MV465M EAN: 4058352922491	LP-Nummer 58689_140
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		sitEco

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm							Lichtstrom in lm/klm	
0°	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	3.3	3.3
5°	551.9	549.3	545.0	546.0	548.1	548.0	548.5	26.2	29.5
10°	538.7	535.0	528.7	529.1	532.7	535.9	538.2	50.8	80.3
15°	515.9	510.9	504.6	513.1	530.5	544.7	552.3	74.2	154.5
20°	477.2	471.4	470.1	497.6	537.0	563.7	575.1	95.8	250.2
25°	425.5	419.5	426.9	469.4	521.2	548.6	558.0	111.1	361.3
30°	371.2	364.3	378.4	421.3	459.9	477.2	482.9	115.5	476.8
35°	317.2	309.8	328.6	357.7	367.8	374.7	379.7	109.4	586.2
40°	263.2	255.5	280.4	291.4	277.2	277.7	283.1	97.2	683.4
45°	213.7	204.0	230.1	230.5	202.8	200.2	207.0	82.5	765.9
50°	172.3	160.2	177.2	176.6	149.6	143.3	148.0	67.7	833.6
55°	133.3	121.6	126.4	129.1	111.8	101.0	103.0	53.0	886.6
60°	96.7	87.9	85.2	90.2	83.1	71.0	72.1	39.7	926.3
65°	67.7	61.0	56.3	61.1	60.5	50.8	52.1	29.0	955.3
70°	46.9	41.7	36.5	40.2	42.1	36.4	38.1	20.6	975.8
75°	30.9	26.7	22.6	25.0	27.1	24.7	26.6	13.7	989.5
80°	17.8	14.8	12.0	13.1	14.7	14.1	15.6	7.7	997.1
85°	6.6	5.4	4.4	4.8	5.3	5.4	5.9	2.9	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

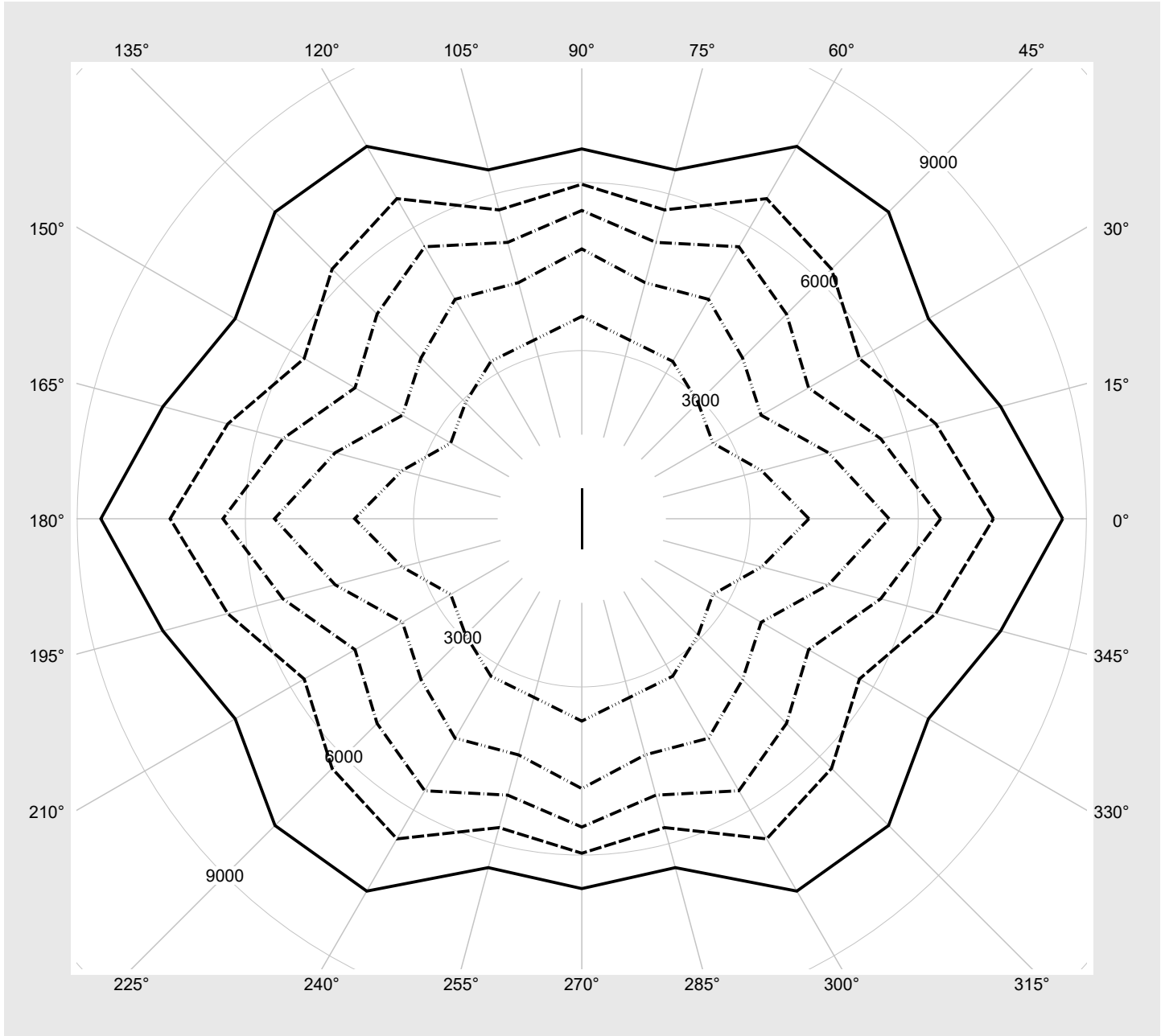
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed		Bestell-Nr.: 51TL12MV465M EAN: 4058352922491							LP-Nummer 58689_140		
UGR-Tabelle		Standardraum							siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	20,2	21,7	20,6	22,0	22,4	19,7	21,2	20,0	21,5	21,8
	3H	21,0	22,3	21,3	22,6	23,0	20,3	21,6	20,7	21,9	22,3
	4H	21,3	22,5	21,6	22,8	23,2	20,5	21,8	20,9	22,1	22,5
	6H	21,5	22,6	21,9	23,0	23,4	20,8	21,9	21,2	22,3	22,6
	8H	21,6	22,6	22,0	23,0	23,4	20,9	21,9	21,3	22,3	22,7
	12H	21,6	22,6	22,1	23,0	23,4	20,9	21,9	21,3	22,3	22,7
4H	2H	20,6	21,8	21,0	22,1	22,5	20,1	21,4	20,5	21,7	22,1
	3H	21,4	22,4	21,8	22,8	23,2	20,9	21,9	21,3	22,3	22,7
	4H	21,7	22,6	22,2	23,1	23,5	21,3	22,2	21,7	22,6	23,0
	6H	22,0	22,8	22,5	23,2	23,7	21,5	22,3	22,0	22,8	23,2
	8H	22,1	22,8	22,6	23,3	23,8	21,6	22,3	22,1	22,8	23,3
	12H	22,2	22,8	22,7	23,3	23,8	21,7	22,3	22,2	22,8	23,3
8H	4H	21,8	22,5	22,3	23,0	23,5	21,4	22,1	21,8	22,5	23,0
	6H	22,2	22,7	22,6	23,2	23,7	21,7	22,3	22,2	22,8	23,3
	8H	22,3	22,8	22,8	23,3	23,8	21,9	22,4	22,4	22,9	23,4
	12H	22,4	22,8	22,9	23,3	23,8	22,0	22,4	22,5	22,9	23,4
12H	4H	21,8	22,5	22,3	22,9	23,4	21,4	22,0	21,9	22,5	23,0
	6H	22,2	22,7	22,7	23,2	23,7	21,8	22,2	22,3	22,7	23,3
	8H	22,3	22,7	22,8	23,2	23,8	21,9	22,3	22,4	22,8	23,4

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 2250 B = 58	
C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
45°	16188.1	15452.1	17427.0	17457.5	15363.2	15163.2	15682.6
50°	14355.2	13352.9	14767.7	14718.8	12466.8	11941.2	12332.4
55°	12450.7	11351.6	11800.1	12053.5	10438.0	9434.6	9618.8
60°	10356.2	9413.9	9130.3	9660.6	8905.6	7606.9	7719.6
65°	8578.2	7734.8	7139.0	7739.3	7671.0	6443.7	6598.4
70°	7342.6	6537.5	5717.9	6299.1	6594.8	5704.1	5967.7
75°	6401.9	5519.2	4670.9	5164.1	5603.4	5104.9	5500.2
80°	5481.3	4553.8	3694.1	4055.9	4520.8	4361.3	4813.8
85°	4051.9	3319.3	2699.8	2932.1	3243.1	3299.0	3610.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12MV465M EAN: 4058352922491	LP-Nummer 58689_140	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12MV465M EAN: 4058352922491	LP-Nummer 58689_140
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	6990	34.4
2	A	C	F	6660	32.8
3	A	D	E	6320	31.2
4	A	D	F	5980	29.5
5	B	C	E	5560	27.5
6	B	C	F	5220	25.8
7	B	D	E	4890	24.3
8	B	D	F	4550	22.6